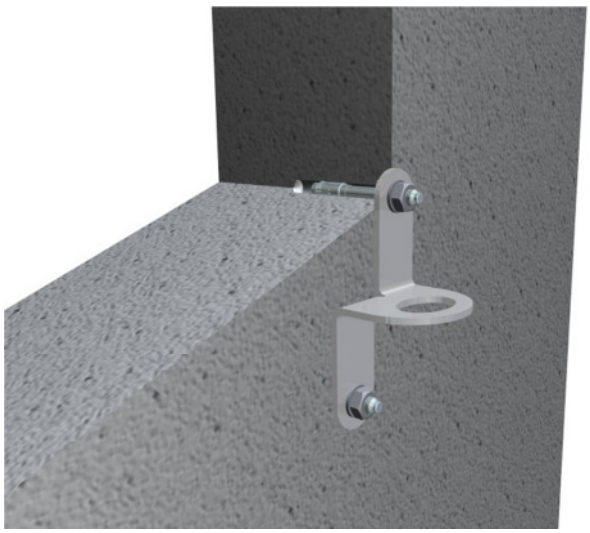
Instrucciones de uso y montaje

para el dispositivo de anclaje

LUX-top® ONE



LUX-top® ONE – Dispositivos de anclaje que sirven como punto de anclaje para enganchar el equipo de protección (EPI contra caídas). Para un correcto montaje y un uso reglamentario utilice el dispositivo de anclaje en combinación con el mencionado EPI contra caídas, máx. 2 personas.

LUX-top® ONE

Punto de anclaje de acero inoxidable para hasta 2 personas probado y certificado conforme a UNE EM 795 – Clase A y B
por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH **(CE 0158)**

ATENCIÓN:

Cada dispositivo de anclaje LUX-top® ONE se envía con estas instrucciones de uso. Es imprescindible que las lea detenidamente y que las mantenga disponibles en todo momento, a ser posible, cerca del equipo.
¡Es obligatorio respetar las indicaciones de seguridad!

¡Sólo se pueden utilizar piezas originales!

Advertencia

Antes del montaje del punto de anclaje es necesario probar la capacidad de carga de la estructura. Atendiendo siempre a los reglamentos técnicos de la construcción. No se puede modificar el punto de anclaje y sólo se pueden utilizar piezas originales del sistema.

INDICACIONES DE SEGURIDAD:

- En el caso de caída de una persona asegurada por el dispositivo de anclaje, debe tener en cuenta la distancia de detención de la caída (extensión del absorbedor de energía, alargamiento de la cuerda y desplazamiento del arnés, etc.). Si el espacio libre no es suficiente, sólo se podrá utilizar el dispositivo de anclaje con un sistema de retención y deberá estar indicado claramente. Además, habrá que observar las instrucciones de uso del EPI contra caídas utilizado. También hay que tener en cuenta la tensión permitida en caso de rozamiento del elemento de amarre con cantos afilados.

- Número máximo de usuarios permitido: **2 personas**

- La utilización del sistema está reservada a personas con capacidad física y psíquica que estén cualificadas y perfectamente familiarizadas con las instrucciones de uso y las normas de seguridad aplicables a los EPIs.

- El dispositivo de anclaje está exclusivamente indicado para usar junto con un equipo de protección individual anticaídas (EN 363), compuesto, por ejemplo, de una arnés (EN 361), de un elemento de amarre (EN 354) y de un absorbedor de energía (355). Como alternativa puede usar (EN358)

- La combinación de elementos individuales de los equipos mencionados, pueden tener el riesgo de afectar al correcto funcionamiento de alguno de los elementos. Por ello, debe asegurarse siempre de que los elementos utilizados en el sistema, sean compatibles entre sí.

- El enganche del EPI contra caídas al punto de anclaje **LUX-top® ONE** se realiza mediante un conector (mosquetón) atendiendo a las instrucciones de uso de dicho EPI.

- El usuario debe realizar un examen visual del estado del funcionamiento y mantenimiento del sistema antes de cada uso.

- Durante el montaje del dispositivo de anclaje, habrá que respetar la normativa aplicable y los reglamentos en conexión con la prevención de riesgos laborales.

- Debe haber disponible un plan con medidas de rescate, para todas las emergencias que puedan surgir.

- En relación con el uso del sistema **LUX-top® ONE**, habrá que respetar la normativa estatal así como también los reglamentos sobre prevención de riesgos laborales. Entre otros son los siguientes:

  - DIN 4426 "Normativa general contra accidentes de trabajo en cubiertas"
  - DIN 363 "Equipos de protección individual anticaídas – sistemas de retención"
  - BGV C22 "Trabajo de construcción"
  - BGR 198 " Utilización de Equipos de Protección Individual contra caídas"
  - BGR 203 " Trabajo en cubiertas"

- Si tiene dudas sobre el estado de seguridad del dispositivo (p.ej. fuerte corrosión o rayo) y/o caída de un usuario, retírelo para evitar su uso. El dispositivo debe ser revisado y, en su caso, cambiado por el fabricante o proveedor autorizado.

- El elemento de amarre del EPI anticaídas debe estar ajustado lo más corto posible, para reducir al mínimo la caída libre. Es esencial para la seguridad elegir la ubicación del dispositivo de anclaje y la forma de realizar el trabajo, de manera que se limite la caída libre y la altura de caída al mínimo. Lo ideal será evitar por completo la caída de altura, utilizando el EPI adecuado.

- Sitúe el dispositivo de anclaje en la construcción, de manera que, en caso de una caída sobre el canto, el factor máximo posible de caída sea 1.

- Se advierte que en caso de documentación incompleta, se excluye el derecho a reclamación.

- El uso del dispositivo de anclaje para otros usos no indicados, está prohibido.

- El área de trabajo debe estar siempre libre.

- Los montadores deben tomar medidas, para que ni los elementos del dispositivo ni las herramientas, puedan caerse.

- Los montadores deben asegurarse de que el soporte sea el indicado para la fijación del dispositivo de anclaje.

Instrucciones de montaje

Para el dispositivo de anclaje

LUX-top® ONE

Punto de anclaje para la fijación de equipos de protección individual contra caídas

Advertencia

Antes del montaje del punto de anclaje es necesario probar la capacidad de carga de la estructura. Atendiendo siempre a las indicaciones técnicas del fabricante. No se puede modificar el punto de anclaje y sólo se pueden utilizar piezas originales del sistema.

Montaje:

Distancia de montaje, según los reglamentos nacionales y dependiendo de las medidas de la construcción.

Fijación a soporte de hormigón

Calidad del hormigón mín. C20/25(B25)

Grosor: mín. 140 mm

Material de fijación:

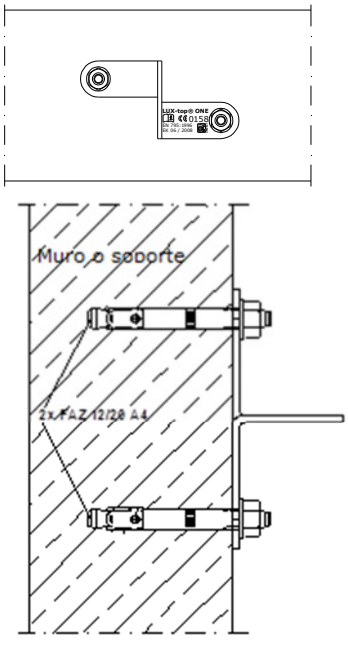
2 pernos de anclaje Fischer FAZ A4

Tip: FAZ 12/20 A4

1. Colocar el punto de anclaje en el lugar deseado.
2. Taladrar con broca de 12mm, a una profundidad de 100mm desde el canto superior de la placa base.

Se puede perforar a través de la placa base. Limpiar los orificios (con cepillo y aire a presión).

3. Apretar los pernos con un par de apriete de 60 Nm, usando llave dinamométrica.



Fijación a soporte de acero

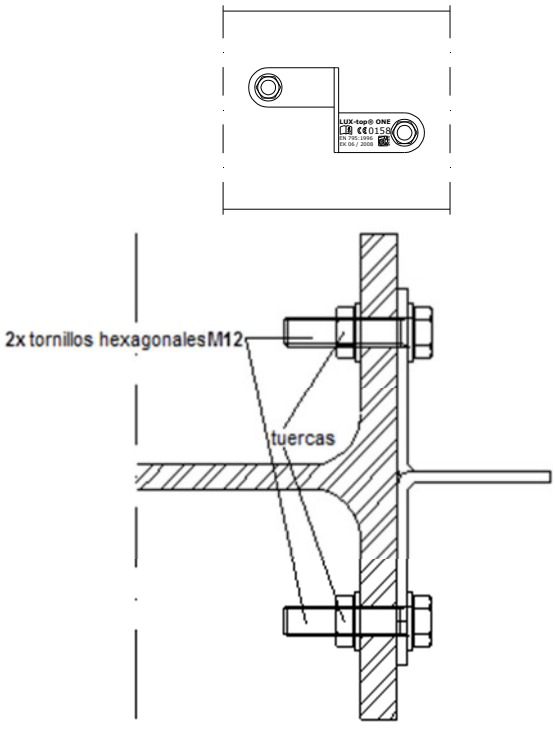
Soporte de acero con mín. t:4,0mm

Material de fijación:

2 tornillos hexagonales M12 12x50mm

DIN 933

1. Colocar el punto de anclaje en el lugar deseado.
2. Perforar con 14mm
3. Apretar moderadamente los tornillos



Distancia de montaje:

según la legislación nacional y en función de las medidas de la construcción.

Indicaciones de montaje:

- **IMPORTANTE:** el montaje de **LUX-top® ONE** sólo puede ser realizado con el material de instalación enviado por el fabricante y atendiendo a las instrucciones de montaje.

Combinación con otros productos LUX-top:

- El dispositivo de anclaje **LUX-top® ONE** puede utilizarse como soporte en la línea de vida LUX-top® FSE 2003 UNE EN 795 Clase C. En este caso habrá que observar las instrucciones de uso del sistema LUX-top® FSE 2003.

Descripción del sistema:

El sistema **LUX-top® ONE** se trata de un dispositivo de anclaje conforme a UNE EN 795:1996, el cual sirve para enganchar Equipos de Protección Individual contra caídas. El sistema puede ser instalado en soportes de acero o de hormigón, con los accesorios de instalación correspondientes.
La fuerza apropiada, apta para el dispositivo de anclaje, no puede superar los 12 kN.

Material:	W1.4301/AISI 304
Certificación:	Nr.ZB 06/040

Mantenimiento, cuidado y control:

El dispositivo de anclaje **LUX-top® ONE** debe ser examinado según necesidad y como mínimo una vez al año, observando detenidamente las instrucciones del fabricante, por una persona cualificada.

Este control es esencial, ya que la seguridad del usuario depende de la eficacia y resistencia del equipo. El titular deberá promover los exámenes.

Junto con las instrucciones de uso, se envía una carta de control, que deberá documentar cualquier examen realizado por la persona cualificada.

¡Los documentos enviados con el dispositivo deben ser rellenados y conservarse en un lugar seguro, junto con las piezas desmontables del equipo!

Se advierte que si la documentación está incompleta o sin rellenar correctamente, se rechazará todo recurso a la garantía del fabricante.

¡Es importante evitar el contacto entre el dispositivo de acero inoxidable y el acero "negro", productos químicos y otras sustancias corrosivas!

Limpieza del equipo

El dispositivo de anclaje **LUX-top® ONE** es resistente a la intemperie. En función de las condiciones de utilización, habrá que limpiar el dispositivo ocasionalmente con un cepillo, agua caliente y un producto para vajillas.
Evitar siempre el contacto con ácido, betún, cemento, cloruro, lacas o productos de limpieza agresivos.

¡No usar, en ningún caso, productos agresivos o químicos!

Otros:

Las modificaciones o complementaciones están prohibidas sin el consentimiento previo por escrito del fabricante. Igualmente, las reparaciones sólo podrán ser realizadas con la conformidad del fabricante. En caso de la reventa en otro país, el nuevo vendedor, por la seguridad del usuario, deberá poner a disposición del destinatario y en la lengua del país, las medidas del manual concernientes a la utilización, el mantenimiento, los controles de seguridad regulares y las reparaciones.

LUX-top® ONE

USO

Como punto de anclaje para hasta dos personas, con arnés y absorbedor de energía.

NORMEN

LUX-top® ONE ha sido probado y certificado conforme a la norma EN 795:1996

SIGNOS Y MARCAS

La referencia del EPI tiene que llevar indicadas las siguientes informaciones:

- Tipo: **LUX-top® ONE**
- Número de la norma correspondiente: **EN 795 : 1996**
- Número máximo de personas: MAX
- Nombre o logo del fabricante/distribuidor: **ST Quadrat s.a.**
- Número de serie y año de construcción del fabricante: **xxxx / 20xx**
- Signo indicativo del seguimiento del manual de instrucciones:
- Marca CE con identificación del Organismo Notificado:
  EXAM BBG-Prüf-und Zertifizier GmbH CE 0158
- Ejemplo de marcado:

Fabricante y distribuidor:

ST Quadrat s.a.
Potaschberg / rue Flaxweiler
L- 6776 Grevemacher
Luxemburgo

Organismo Notificado que interviene en el control de homologación europeo:
DEKRA EXAM GmbH Dinnendahlstrasse 9, D – 44809 Bochum

CARTA DE CONTROL

Dispositivo de anclaje para equipos de protección individual (EPI) contra caídas

Fabricante: ST Quadrat s.a.
Potaschberg/rue Flaxweiler
L-6776 Grevenmacher

Typ: LUX-top® ONE
N°. de serie:

Soporte: .....

Año de fabricación: ..... **Fecha de aceptación/entrega:** .....

Montaje	**Fecha**	**Empresa**	**Confirmación de aceptación**		**Instrucciones dadas**	
			Montador	**Cliente**	**si**	**no**
Los dispositivos de anclaje han sido montados reglamentariamente, según las instrucciones de montaje y de uso enviadas.	.....	.....	x.....	x.....		**Confirmación del experto**
	Otras indicaciones:					x.....

Controles: (al menos una vez al año)	**Fecha de control**	**Defectos identificacos**		**Descripción del defecto/ medidas aplicadas**	**Especialista**	**Próximo control**
		sí	**no**			
Examen de los dispositivos de anclaje y de su fijación, realizado por un especialista acreditado.					x.....	
					x.....	
					x.....	
					x.....	
					x.....	
					x.....	
					x.....	
					x.....	

***En caso de desgaste por una caída o si existen dudas sobre su buen estado, el dispositivo de anclaje debe ser retirado, para evitar su uso y debe enviarse al fabricante o a un taller especializado para su control y reparación. Estas medidas se aplican, igualmente, para los elementos de anclaje dañados.

El documento debe ser rellenado por el responsable y debe guardarse junto con el manual de instrucciones, en un lugar seguro.